



BUbank

Luiz Gabriel,  
Pedro Butzke.

# Funcionalidade.

## Banco

nome (String)

contas (List<Conta>)

usuarios (List<Usuario>)

qtdContas (int)

Banco(String nome) - construtor

adicionarConta(Conta conta)

removerConta(Conta conta)

buscarConta(String numero, String agencia)

login(String username, String senha)

listarContas()

getQtdContas()

getNome()

setNome(String nome)

# Pessoa

nome (String)  
cpf (String)  
dataNascimento (Date)  
email (String)  
telefone (String)  
endereco (String)  
cidade (String)  
estado (String)  
cep (String)

Construtor da Classe +

Getters -

getCpf()  
getNome()  
getDataNascimento()  
getEmail()  
getTelefone()  
getEndereco()  
getCidade()  
getEstado()  
getCep()

Setters

setDataNascimento(Date dataNascimento)  
setNome(String nome)  
setEmail(String email)  
setTelefone(String telefone)  
setEndereco(String endereco)  
setCidade(String cidade)  
setEstado(String estado)  
setCep(String cep)

# Usuário

extended from

Pessoa

senha (String)

username (String)

ativo (boolean)

admin (boolean)

dataCadastro (Date)

# Conta

usuario (Usuario)

numeroConta (String)

agencia (String)

Conta(Usuario usuario) - Construtor

getNumeroConta()

getAgencia()

setAgencia(String agencia)

getUsuario()

# Conta-Corrente

extended from  
Conta

saldo (double)  
conta (Conta)  
extrato (List<Transacao>)

ContaCorrente(Conta conta, Usuario usuario)  
  
depositar(double valor)  
sacar(double valor)  
getSaldo()  
getExtrato()  
transferir(ContaInvestimento destino, double valor)  
transferir(ContaCorrente destino, double valor)  
getConta()

# Conta-Investimento

extended from

Conta

saldo (double)

conta (Conta)

extrato (List<Transacao>)

produtos (List<Produto>)

ContaInvestimento(Conta conta, Usuario usuario) - Construtor

depositar(double valor)

sacar(double valor)

getSaldo()

getExtrato()

transferir(ContaCorrente destino, double valor)

getConta()

comprarProduto(Produto produto, valor)

venderProduto(Produto produto, valor)

# Transação

tipo (String)

valor (Double)

valorRestante (Double)

data (Date)

descricao (String)

Transacao(String tipo, double valor, double saldoRestante)

getTipo()

getValor()

getData()

getDescricao() / setDescricao(String descricao)

getSaldoRestante()

getTransacao()

# Produto

nome

taxa

saldo

valorMinimo

Construtor da Classe +

Getters e Setters